連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -2x + 3y = -7 \\ 4x - 3y = 5 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(2) $\begin{cases} 2x - 5y = -11 \\ x = 3y - 6 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(3) $\begin{cases} -3x - 4y = -10 \\ -9x - 5y = -2 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(4) $\begin{cases} y = 4x - 5 \\ -4x - 2y = -14 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(5) $\begin{cases} 3x + y = 7 \\ 6x + 5y = 17 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(6) $\begin{cases} -12x + 2y = -22 \\ 4x - 3y = 5 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(7) $\begin{cases} x + y = -1 \\ 4x - 3y = 31 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(8) $\begin{cases} x = -2y + 5 \\ x - 4y = -13 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(9) $\begin{cases} x = 3y - 11 \\ -2x - y = -20 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(10) $\begin{cases} y = -3x - 12 \\ -2x - 5y = -18 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -2x + 3y = -7 \\ 4x - 3y = 5 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -3$

(2) $\begin{cases} 2x - 5y = -11 \\ x = 3y - 6 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 1$

(3) $\begin{cases} -3x - 4y = -10 \\ -9x - 5y = -2 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 4$

(4) $\begin{cases} y = 4x - 5 \\ -4x - 2y = -14 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 3$

(5) $\begin{cases} 3x + y = 7 \\ 6x + 5y = 17 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 1$

(6) $\begin{cases} -12x + 2y = -22 \\ 4x - 3y = 5 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 1$

(7) $\begin{cases} x + y = -1 \\ 4x - 3y = 31 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -5$

(8) $\begin{cases} x = -2y + 5 \\ x - 4y = -13 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 3$

(9) $\begin{cases} x = 3y - 11 \\ -2x - y = -20 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 6$

(10) $\begin{cases} y = -3x - 12 \\ -2x - 5y = -18 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 6$